

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
21 juillet 2005 (21.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/066711 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **G03B 21/62**

(72) Inventeurs; et

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2005/050053

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : SCHUBERT, Arno [DE/FR]; 2, Allée des Chataigniers, F-35250 Chevaigne (FR). BENOIT, Pascal [FR/FR]; 1, Place Georges Brassens, F-35340 Liffre (FR). SARAYED-DINE, Khaled [LB/FR]; 12 rue du Douaire, F-35410 Nouvoitou (FR).

(22) Date de dépôt international : 7 janvier 2005 (07.01.2005)

(74) Mandataires : LE DANTEC, Claude etc.; Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(25) Langue de dépôt : français

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

(26) Langue de publication : français

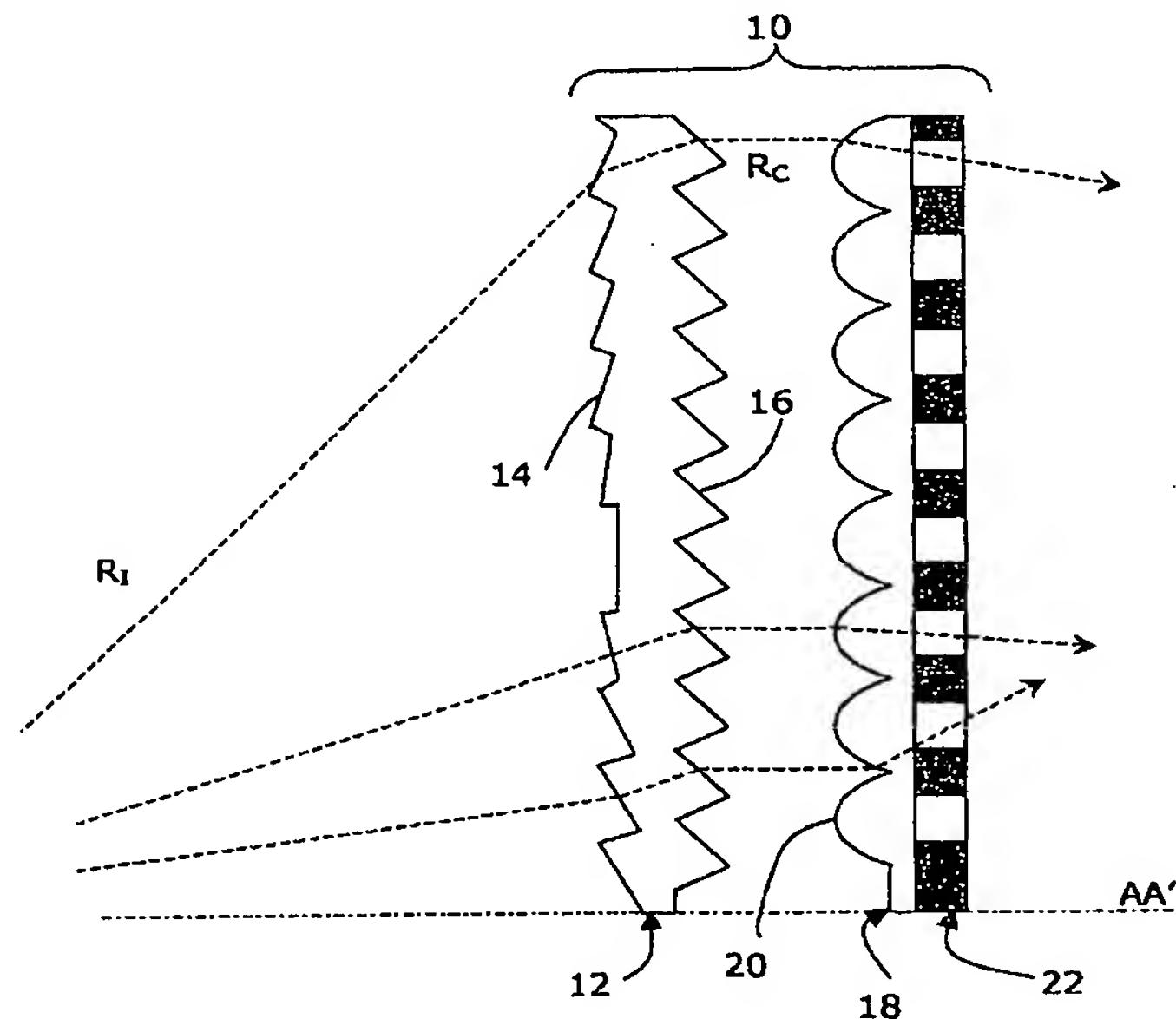
[Suite sur la page suivante]

(30) Données relatives à la priorité :
0450025 7 janvier 2004 (07.01.2004) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : THOM-SON LICENSING SA [FR/FR]; 46, Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(54) Title: OVERHEAD PROJECTION SCREEN

(54) Titre : ECRAN DE RETROPROJECTION



(57) Abstract: The invention relates to an optical plate (12), in particular in a screen for a projection displaying device comprising on the first face thereof, optical elements (14) for erecting rays received from a light source in the form of a beam of rays in a first direction on the plane of a main axis (AA'). A second face (16) is embodied in such a way that it erects the beam in a second direction which differs from the first direction, preferably along the main axis (AA').

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/066711 A1



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, MI., MR, NE, SN, TD, TG).

(84) *États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,*

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) **Abrégé :** Une plaque optique (12), notamment dans un écran (10) pour dispositif d'affichage à projection, comporte sur une première face des éléments optiques (14) apte à redresser des rayons reçus d'une source lumineuse en un faisceau de rayons selon une première direction dans un plan qui contient un axe principal (AA'). La seconde face (16) est réalisée de manière à redresser le faisceau selon une seconde direction différente de la première direction, de préférence selon l'axe principal (AA').